

Datum:

Registrační číslo uchazeče:

Body:

Následující test obsahuje celkem 20 úkolů, každý z nich je hodnocen 1 bodem, maximální bodový zisk tak činí 20 bodů. Své odpovědi a postupy **zaznamenávejte přímo do testu do vyznačených míst nebo výběr správné odpovědi viditelně a jednoznačně označte!**

**1. Z nabídky vyberte trojici slov, která významově nejvhodněji doplňuje následující text:**

Louny – město s bohatou historií i na ..... navazující současností. Rozsáhlé rekonstrukce vracejí k životu skutečné skvosty architektury a obohacují tak život všech, kdo v Lounech žijí i těch, kdo město navštíví.

Chrám sv. Mikuláše, dílo architekta Benedikta Rejta z let 1519 – 1538, patří k ..... dílům české pozdní gotiky a tvoří působivou dominantu města. Z jeho vyhlídkové věže může návštěvník detailně shlédnout historické centrum města. Současně se mu nabídne pohled na ..... kopce Českého středohoří.

- budovy – předním – kouzelné
- tradice – vrcholným – malebné
- projekty – nejlepším – úžasně
- historii – dobrým – pěkné
- krásně – úžasným – nevyšší

**2. Z následující nabídky vyberte slovo stejného nebo podobného významu, které nejlépe odpovídá zvýrazněnému slovu v následující větě:**

Škrkavka nebo roup jsou PARAZITI, kteří se mohou objevit i ve střevech člověka.

- CIZOPASNÍCI
- BROUCI
- ŽÍŽALKY
- MIKROORGANISMY
- ŠKODÍCI

**3. Z následující nabídky vyberte slovo opačného významu, které nejlépe odpovídá zvýrazněnému slovu v následující větě:**

Ke všem finančním transakcím je třeba přistupovat s maximální LEHKOVÁŽNOSTÍ.

- NEDBALOSTÍ
- BEZSTAROSTNOSTÍ
- OPATRNOSTÍ
- ZODPOVĚDNOSTÍ
- MOUDROSTÍ

**4. Z následující nabídky vyberte slovo, které nejvíce nepatří do skupiny ostatních:**

KRKONOŠE – BESKYDY – ŠUMAVA – ALPY – JIZERSKÉ HORY

5. **Přesunutím písmen v následujícím spojení (přesmyčka) získáte název motýla (rodové i druhové jméno). O jakého motýla se jedná?**

CEROVÝ OBORU ŠUM

6. **K zrcadlu přiložíte papír se slovem CITRON. Zapište, jak bude vypadat jeho obraz v zrcadle (znázorněno svislou čarou), pokud bude zrcadlo umístěno tak, jak je uvedeno na obrázku.**

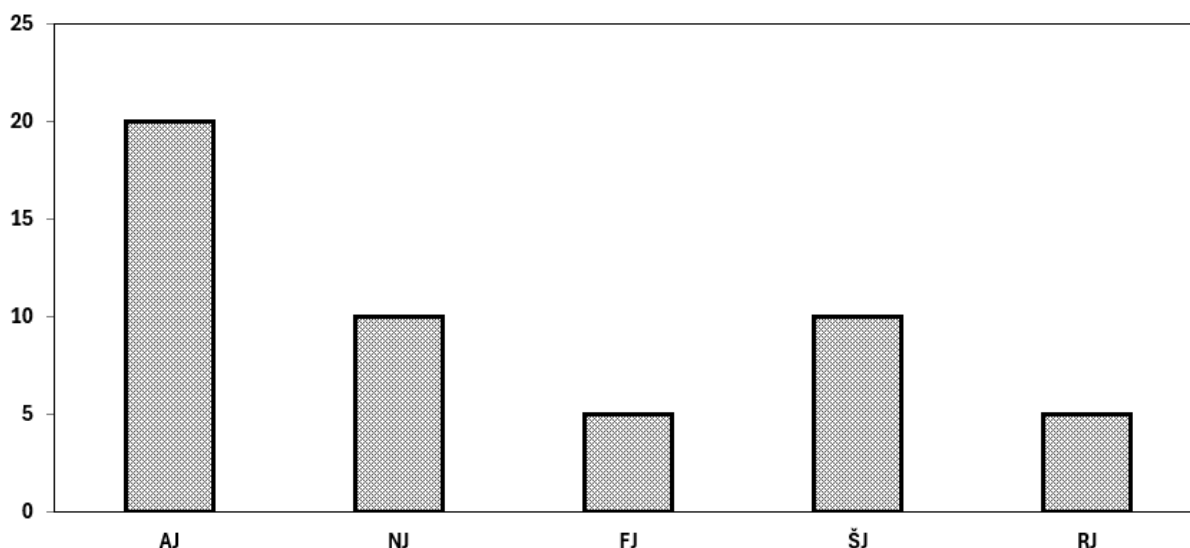
CITRON




7. **Na rybníku se šíří sinice, a to tak, že každý den se jejich počet zdvojnásobí. Celý rybník se pokryje za 10 dní. Jak velká plocha rybníka bude sinicemi pokrytá devátý den? Stav sinic vyjádřete zlomkem.**

### **Zadání k úkolům č. 8 a č. 9**

V jazykové škole si 50 žáků devátých tříd upevňuje jazykové znalosti. Počet žáků jednotlivých jazyků jsou uvedeny v tabulce. S využitím následujícího grafu odpovězte na otázky 8. a 9.



8. **O kolik procent více je žáků, kteří se zdokonalují v anglickém než v ruském jazyce?**

9. **Kolik procent žáků z celkového počtu navštěvuje lekce španělského jazyka?**

10. **Z pětičlenné skupiny máme vytvořit trojice a současně dvojice. Kolika možnými způsoby můžeme tyto skupiny vytvořit?**

11. Doplňte do číselné řady na místo otazníku odpovídající číslo.

2 1 4 3 6 5 8 7 10 ?

12. V ulici vedoucí z kopce stojí vedle sebe šest institucí (lékárna, finanční úřad, banka, radnice, škola, spořitelna) – jedna z nich na horním konci ulice, jedna na dolním konci ulice, ostatní mezi nimi (žádné dvě nejsou na stejné úrovni). Víme, že

- finanční úřad nestojí na horním konci ulice, ale je výše než spořitelna,
- radnice stojí těsně vedle spořitelny,
- banka stojí těsně nad lékárnou,
- škola není ani vedle finančního úřadu, ani vedle banky.
- lékárna nestojí na dolním konci ulice

Která instituce stojí na horním konci ulice?

- lékárna
- finanční úřad
- banka
- radnice
- škola

13. Žena se dívá na fotografii. Na otázku, kdo je na ní, odpoví: „Nemám žádné děti, ale na fotografii je vnučka mého otce“. V jakém příbuzenském vztahu je osoba na fotografii k ženě?

14. Pokud platí, že BRNÍK = 12345, SYSLÍK = 676E45, SRDOV = A2BCD, pak

= C1E45

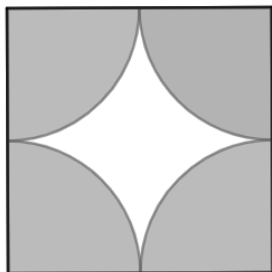
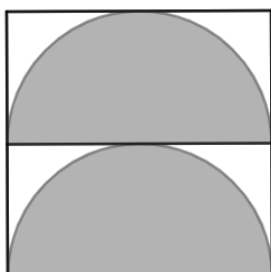
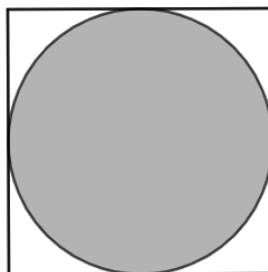
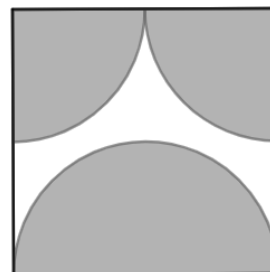
15. Ve výtahu jelo 5 lidí a jejich celková hmotnost byla 385 kg. Poté, co jeden z nich vystoupil, se průměrná hmotnost zbylých lidí zmenšila o 2 kg. Určete hmotnost cestujícího, který z výtahu vystoupil?

16. Mezi 30 žáky školy se anketou zjistilo, kdo má doma psa nebo kočku. Deset žáků nevlastní ani psa a ani kočku. Patnáct žáků má doma psa a kočku má 18 žáků. Kolik žáků má doma kočku i psa?

17. Součet ok na protilehlých stranách šestistěnné hrací kostky je 7. Hodíme kostkou a na horní stěně je pět ok. Jaký je součet ok na všech bočních stranách hrací kostky.

18. Knížka obsahuje dvojlist s čísly stránek 23, 24, 61 a 62. Kolik stránek má celkem knížka?

19. Z obrázku určete, ve kterém z daných obrázků má bílá plocha největší obsah.

**A****B****C****D**

- A
- B
- C
- D
- v žádném

20. Dvě stejně drahé čokolády stojí stejně, jako 5 stejně drahých balíčků sušenek. Pokud čokoláda stojí 30 Kč, o kolik Kč je balíček sušenek levnější než jedna čokoláda?

- o 8 Kč
- o 12 Kč
- o 16 Kč
- o 18 Kč
- o 24 Kč